

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Keluaran.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II DASAR TEORI SISTEM PEMBEBANAN JEMBATAN

2.1 Uraian Umum.....	5
2.1.1 Klasifikasi Jembatan.....	6
2.1.2 Dasar Pemilihan Tipe Jembatan.....	7
2.1.3 Struktur Jembatan.....	9
2.2 Tinjauan Sistem Pembebanan.....	17
2.2.1 Sistem Pembebanan	17
2.2.1.1 Beban Primer.....	17
2.2.1.2 Beban Sekunder.....	32
2.2.2 Penyebaran Gaya.....	38
2.2.3 Kombinasi Beban.....	41
2.3 Pemeriksaan Kestabilan Sistem Pondasi Abutmen.....	43
2.3.1 Kontrol Daya Dukung Tanah.....	43
2.3.2 Kontrol Abutmen Terhadap Geser	48
2.3.3 Kontrol Abutmen Terhadap Guling.....	51
2.4 Pemeriksaan Kestabilan Beban Sistem Pondasi Pilar.....	52
2.4.1 Beban Primer.....	52
2.4.2 Beban Sekunder.....	60

BAB III PERHITUNGAN SISTEM PEMBEBANAN STRUKTUR

PONDASI ABUTMEN (A2) DAN PONDASI PILAR (P11)

3.1 Data Peninjauan Pondasi Abutmen (A2) dan Pondasi Pilar (P11)...	68
3.1.1 Data Kontruksi.....	68
3.1.2 Data Tanah.....	69
3.2 Perhitungan Sistem Pembebanan Struktur Pondasi Abutmen (A2).....	70
3.2.1 Data Vertikal.....	70
3.2.2 Data Horizontal.....	74
3.3 Tinjauan Pondasi Bore Pile Abutmen (A2).....	80
3.3.1 Dimensi Pondasi Bore Pile Abutmen (A2).....	80
3.3.2 Daya Dukung Pondasi Bore Pile Abutmen (A2).....	81
3.3.3 Perhitungan Efisiensi dan Beban Maksimum Pondasi Bore Pile Abutmen (A2).....	82
3.4 Perhitungan Sistem Pembebanan Stuktur Pondasi Pilar (P11).....	85
3.4.1 Beban Primer.....	85
3.4.2 Beban Sekunder.....	93
3.5 Peninjauan Pondasi Bore Pile Pilar (P11).....	101
3.3.1 Dimensi Pondasi Bore Pile Pilar (P11)....	101
3.3.2 Daya Dukung Pondasi Bore Pile Pilar (P11).....	102
3.3.3 Perhitungan Efisiensi dan Beban Maksimum Pondasi Bore Pile Pilar (P11).....	103

**BAB IV HASIL ANALISA PERHITUNGAN SISTEM PEMBEBANAN
STRUKTUR PONDASI ABUTMEN (A2) DAN PONDASI PILAR
(P11)**

4.1 Hasil.....	106
4.2 Analisa.....	107

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran.....	112
5.3 Rekomendasi.....	112

DAFTAR PUSTAKA.....	113
----------------------------	------------

LAMPIRAN.....	114
----------------------	------------